| Issue Class | sification |
|-------------|------------|
| | |

| Appli | cation | No. |
|-------|--------|-----|

10/043,085 Examiner

C. SAYALA

Applicant(s)

RICHARDSON, PAUL H. Art Unit

er Art 1

1761

| ORIGINAL | | | | | | CROSS REFERENCE(S) | | | | | | | | | | | |
|--|------|-----|------|-------------------|-------|-----------------------------------|---------|--------------------------|-------------------|---------|----------|---|--|--|--|--|--|
| | CLA | SS | | SUBCLASS | CLASS | SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) | | | | | | | | | | | |
| | 42 | 6 | | 2 | 426 | 98 | 307 | 601 | 623 | 807 | 10 JUL 1 | | | | | | |
| -11 | VTER | NAT | ONAL | CLASSIFICATION | 424 | 438 | | | 1011 | | | | | | | | |
| Α | 2 | 3 | K | 1/18 | | 844 | | 1111 | | 11.11 | 1 2 2 | | | | | | |
| | - | | | 1 : | | - X 11 T L | | | | -5 . 10 | 1 | 1 | | | | | |
| | -,5 | 111 | | 1 | | | | | 1 1 Y 1 | | | | | | | | |
| 1 | | | 7 | 1 | | | LEGIT . | | | | | | | | | | |
| į. | 1 | | | 1 | | | | | 7 " July 1 | - | , and | 1 | | | | | |
| (Assistant Examiner) (Date) (Legal Instruments Examiner) (Date) | | | | t Examiner) (Date | 9) | | | Total Claims Allowed: 60 | | | | | | | | | |
| | | | | | | . SAYALA | | O Print (| O.G. Print Fig | | | | | | | | |

| Tell Tell <th< th=""><th></th><th colspan="6">Claims renumbered in the same order as presented by applicant</th><th colspan="3">☐ CPA</th><th colspan="3">☐ T.D.</th><th colspan="2">☐ R,1.47</th></th<> | | Claims renumbered in the same order as presented by applicant | | | | | | ☐ CPA | | | ☐ T.D. | | | ☐ R,1.47 | | | | | | |
|--|-------|---|-----|-------|----------|---|-------|----------|-----|-------|----------|-----|-------|----------|-----|-------|----------|--|-------|----------|
| 2 2 32 32 32 32 33 34 64 94 124 154 184 154 184 155 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 186 77 77 157 187 187 187 187 187 188 189 99 39 39 66 96 126 155 185 188 189 199 159 1159 1189 189 1190 1190 140 40 40 70 100 130 160 1190 111 121 124 124 | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | i | Final | Original | | Final | Original |
| 3 3 33 33 33 123 153 183 4 4 4 4 4 4 94 124 154 184 5 5 5 5 65 95 125 155 185 6 6 36 36 66 96 126 156 186 7 7 37 37 67 97 127 157 187 8 8 38 38 68 98 128 158 188 9 9 39 39 99 129 159 189 10 10 40 40 70 100 130 160 190 11 11 41 41 41 71 101 131 161 191 12 12 42 42 72 102 132 162 192 13 | 1 | 1 | 1 | 31 | 31 | | | 61 | 1 | | 91 | | | 121 | | | 151 | | | 181 |
| 4 154 154 184 158 185 6 6 96 126 156 156 186 186 126 156 156 186 186 126 157 187 187 8 8 38 38 38 8 68 98 128 158 188 | 2 | 2 |] | 32 | 32 | | | 62 | 1 | | 92 | | | 122 | | | 152 | | | 182 |
| 5 5 5 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 37 37 37 67 97 127 157 186 7 7 38 8 38 38 68 98 128 158 189 199 129 159 189 189 190 130 160 190 190 190 130 160 190 190 190 131 161 161 161 164 | _3 | 3 |] | 33 | 33 | | | 63 | } | | 93 | | | 123 | | | 153 | | | |
| 6 6 36 36 36 36 36 37 37 37 37 38 38 38 98 128 158 188 9 9 39 39 39 69 99 129 159 189 10 10 40 40 70 100 130 160 190 11 11 41 41 71 101 131 161 191 12 12 42 42 72 102 132 162 192 13 13 43 43 73 103 133 163 193 14 14 44 44 74 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 46 46 76 106 136 166 196 1 | 4 | 4 | ì | 34 | 34 | | | 64 | i | | 94 | | | 124 | | | 154 | | | 184 |
| 7 7 7 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 39 39 39 39 39 129 159 188 188 189 10 10 40 40 70 100 130 160 190 190 11 11 41 41 71 101 131 161 191 122 122 162 192 | 5 | 5 |] | 35 | 35 | 1 | | 65 |) | [| 95 | 1 | | 125 | · ' | | 155 | | | 185 |
| 8 8 38 38 38 128 158 188 9 9 10 10 40 40 70 100 130 160 190 11 11 41 41 71 101 131 161 191 12 12 42 42 72 102 132 162 192 13 13 43 43 73 103 133 163 193 14 14 44 44 47 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 46 46 76 106 136 166 196 17 17 47 47 77 107 137 167 197 18 18 48 48 78 108 138 168 198 | 6 | 6 | 1 | 36 | 36 | | | 66 | 1 | | | | | 126 | | | 156 | | | 186 |
| 9 9 39 39 39 40 40 70 100 130 160 190 11 11 11 11 141 41 41 71 101 131 161 191 12 12 42 42 72 102 132 162 192 13 13 43 43 73 103 133 163 193 14 14 44 44 74 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 46 46 76 106 136 166 196 17 17 47 47 77 107 137 167 197 18 18 18 48 48 78 108 138 168 198 19 19 19 | _7 | 7 | 1 | 37 | 37 | | | 67 |] | | 97 | | | 127 | | | 157 | | | 187 |
| 10 10 40 40 70 100 130 160 190 11 11 11 11 11 101 131 161 191 12 12 12 42 42 72 102 132 162 192 13 13 43 43 73 103 133 163 193 14 14 44 44 74 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 46 46 76 106 136 166 196 17 17 47 47 77 107 137 167 197 18 18 48 48 78 108 138 168 198 19 19 19 49 49 79 109 139 169 | 8 | 8 | 1 | 38 | 38 | | | 68 | ļ | | 98 | | | 128 | | | 158 | | | 188 |
| 11 11 11 41 41 41 71 101 131 161 191 12 12 42 42 72 102 132 162 192 13 13 13 133 163 193 14 14 44 44 74 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 46 46 76 106 136 166 196 17 17 47 47 77 107 137 167 197 18 18 48 48 78 108 138 168 198 19 19 49 49 79 109 139 169 199 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 | 9 | 9 | 1 . | 39 | 39 | | | 69 | 1 | | 99 | | | 129 | | | 159 | | | 189 |
| 12 12 12 42 42 42 72 102 132 162 192 13 13 13 13 163 193 193 14 14 44 44 44 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 46 46 76 106 136 166 196 17 17 47 47 47 77 107 137 167 197 18 18 48 48 78 108 138 168 198 19 19 49 49 79 109 139 169 199 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 21 51 51 81 111 141 171 201 < | 10 | 10 | 1 | 40 | 40 | 1 | | 70 | 1 | | 100 | i ' | | 130 | | | 160 | | | 190 |
| 13 13 43 43 43 73 103 133 163 193 14 14 14 44 44 44 104 134 164 194 15 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 46 46 76 106 136 166 196 17 17 47 47 77 107 137 167 197 18 18 48 48 78 108 138 168 198 19 19 49 49 79 109 139 169 199 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 21 51 51 81 111 141 171 201 22 22 52 52 82 112 142 | 11 | 11 | ì | 41 | 41 | | | 71 |] | | 101 | | | 131 | | | 161 | | | 191 |
| 14 14 44 44 44 44 44 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 46 46 76 106 136 166 196 17 17 47 47 77 107 137 167 197 18 18 48 48 78 108 138 168 198 19 19 49 49 79 109 139 169 199 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 21 51 51 81 111 141 171 201 22 22 52 52 82 112 142 172 202 23 23 53 53 83 113 143 173 | 12 | 12 |] | 42 | 42 |] | | 72 | 1 | | 102 | | | 132 | | | 162 | | | 192 |
| 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 16 46 46 46 76 106 136 166 196 17 17 47 47 77 107 137 167 197 18 18 48 48 8 78 108 138 168 198 19 19 49 49 79 109 139 169 199 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 21 51 51 81 111 141 171 201 22 22 52 52 82 112 142 172 202 23 23 53 53 83 113 143 173 203 24 24 24 54 54 84 114 | 13 | 13 | 1 | 43 | 43 | l | | 73 | - 1 | | 103 | | | 133 | | | 163 | | | 193 |
| 16 16 46 46 76 106 136 166 196 17 17 47 47 47 77 107 137 167 197 18 18 48 48 78 108 138 168 198 19 19 49 49 79 109 139 169 199 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 21 51 51 81 111 141 171 201 22 22 52 52 82 112 142 172 202 23 23 53 53 83 113 143 173 203 24 24 54 54 84 114 144 174 204 25 25 55 55 85 115 145 175 205 | 14 | 14 | 1 | 44 | 44 | | | 74 |] | | 104 | | | 134 | | | 164 | | | 194 |
| 17 17 47 47 47 107 137 167 197 18 18 48 48 48 78 108 138 168 198 19 19 19 19 139 169 199 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 21 51 51 81 111 141 171 201 22 22 52 52 82 112 142 172 202 23 23 53 53 83 113 143 173 203 24 24 54 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 85 115 145 175 205 26 26 26 56 56 86 116 146 176 206 | 15 | 15 | } ' | 45 | 45 | } | | 75 | 1 | | 105 | i ' | | 135 | | | 165 | | | 195 |
| 18 18 48 48 78 108 138 168 198 19 19 19 199 109 139 169 199 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 21 51 51 81 111 141 171 201 22 22 52 52 82 112 142 172 202 23 23 53 53 83 113 143 173 203 24 24 54 54 84 114 144 174 204 25 25 55 55 85 115 145 175 205 26 26 56 56 86 116 146 176 206 27 27 57 57 87 117 147 177 207 28 | 16 | 16 | 1 | 46 | 46 | | | 76 | 1 | | 106 | | | 136 | | | 166 | | | 196 |
| 19 19 49 49 79 109 139 169 199 20 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 21 51 51 81 111 141 171 201 22 22 52 52 82 112 142 172 202 23 23 63 53 83 113 143 173 203 24 24 54 54 84 114 144 174 204 25 25 55 55 85 115 145 175 205 26 26 56 56 86 116 146 176 206 27 27 57 57 87 117 147 177 207 28 28 28 58 88 118 148 178 208 | 17 | 17 |] | 47 | 47 | 1 | | 77 | 1 | | 107 | | | 137 | | | 167 | | | 197 |
| 20 20 50 50 80 110 140 170 200 21 21 21 51 51 81 111 141 171 201 22 22 25 52 82 112 142 172 202 23 23 53 53 83 113 143 173 203 24 24 54 54 84 114 144 174 204 25 25 55 55 85 115 145 175 205 26 26 56 56 86 116 146 176 206 27 27 57 57 87 117 147 177 207 28 28 58 58 88 118 148 178 208 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 18 | 18 | 1 | 48 | 48 | l | | 78 | 1 | | 108 | | | 138 | | | 168 | | | 198 |
| 21 21 21 51 51 81 111 141 171 201 22 22 22 52 52 82 112 142 172 202 23 23 53 53 83 113 143 173 203 24 24 54 54 84 114 144 174 204 25 25 55 55 85 115 145 175 205 26 26 56 56 86 116 146 176 206 27 27 57 57 87 117 147 177 207 28 28 58 58 88 118 148 178 208 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 19 | 19 | 1 | 49 | 49 | | | 79 | 1 | | 109 | | | 139 | | | 169 | | | 199 |
| 22 22 52 52 82 112 142 172 202 23 23 53 53 83 113 143 173 203 24 24 54 54 84 114 144 174 204 25 25 55 55 85 115 145 175 205 26 26 56 56 86 116 146 176 206 27 27 57 57 87 117 147 177 207 28 28 58 58 88 118 148 178 208 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 20 | 20 | 1 | 50 | 50 | } | | 80 | 1 | | 110 | i ' | | 140 | | | 170 | | | 200 |
| 23 23 53 53 83 113 143 173 203 24 24 24 54 54 84 114 144 174 204 25 25 55 55 55 205 205 205 205 205 205 205 206 206 27 27 57 57 87 117 147 177 177 207 28 28 58 58 88 118 148 178 208 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 21 | 21 | 1 | 51 | 51 | | | 81 | 1 | | 111 | | | 141 | | | 171 | | | 201 |
| 24 24 54 54 84 114 144 174 204 25 25 25 55 55 85 115 145 175 205 26 26 26 56 56 86 116 146 176 206 27 27 57 57 87 117 147 177 207 28 28 58 58 88 118 148 178 208 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 22 | 22 |] | 52 | 52 | | | 82 |] | | 112 | | | 142 | | | 172 | | | 202 |
| 25 25 55 55 85 115 145 175 205 26 26 56 56 56 86 116 146 176 206 27 27 57 57 87 117 147 177 207 28 28 58 58 88 118 148 178 208 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 23 | 23 | ļ i | 53 | 53 | | | 83 | l | | 113 | | | 143 | | | 173 | | | 203 |
| 26 26 56 56 86 116 146 176 206 27 27 57 57 87 117 147 177 207 28 28 58 58 88 118 148 178 208 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 24 | 24 |] . | 54 | 54 | | _ | 84 | 1 | | 114 | | | 144 | | | 174 | | | |
| 27 27 57 57 87 117 147 177 207 28 28 58 58 88 118 148 178 208 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 25 | 25 | } | 55 | 55 | | | 85 | 1 | | 115 | | | 145 | | | 175 | | | 205 |
| 28 28 58 58 88 118 148 178 208 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 26 | 26 |] | 56 | 56 | | | 86 | 1 | | 116 | | | 146 | | | 176 | | · · | 206 |
| 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 27 | 27 | 1 | 57 | 57 | Ì | | 87 |] | | 117 | | | 147 | | | 177 | | | 207 |
| 29 29 59 59 89 119 149 179 209 | 28 | 28 | ļ | 58 | 58 | | | 88 | l | | 118 | | | 148 | | | 178 | | | 208 |
| | | 29 | 1 | | 59 | | | | 1 | | 119 | | | 149 | | | 179 | | | 209 |
| | | 30 | | 60 | 60 | | | 90 | 1 | | 120 | | | 150 | | | 180 | | | 210 |